



ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO – RUA SDO 01 DESCOBERTA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

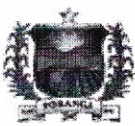
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
BDI=26,14%

ORÇAMENTO RUA SDO 01 (DESCOBERTA)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------|--|-------|--------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 42,07 |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,07 | 476,51 | R\$ 601,07 | R\$ 42,07 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.795,25 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 667,38 | 2,13 | R\$ 2,69 | R\$ 1.795,25 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 38.357,10 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 589,52 | 36,65 | R\$ 46,23 | R\$ 27.253,51 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 222,46 | 23,80 | R\$ 30,02 | R\$ 6.678,25 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 7,79 | 45,56 | R\$ 57,47 | R\$ 447,69 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 7,79 | 404,80 | R\$ 510,61 | R\$ 3.977,65 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 987,72 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 667,38 | 1,17 | R\$ 1,48 | R\$ 987,72 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 41.182,14 |

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 41.182,14 Quarenta e um mil, cento e oitenta e dois reais e quatorze centavos

Carlos Dirceu Lima Moreira

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
BDI=26,14%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA SDO 01 (DESCOBERTA)

| ITEM | INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | TOTAL |
|------|---------------------------------------|--|---------|-------------|-----------|--------|--------|
| 1.0 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | HA | | | | 0,07 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 37,00 | 6,00 | - | 222,00 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 29,42 | 6,00 | - | 176,52 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 44,81 | 6,00 | - | 268,86 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | | | | 667,38 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 37,00 | 6,00 | - | 222,00 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 29,42 | 6,00 | - | 176,52 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 44,81 | 6,00 | - | 268,86 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | 589,52 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 37,00 | 5,30 | - | 196,10 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 29,42 | 5,30 | - | 155,93 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 44,81 | 5,30 | - | 237,49 |
| 3.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 111,23 | X 2 LADOS | | 222,46 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 222,46 | 0,35 | 0,10 | 7,79 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (SARJETA) | M3 | 222,46 | 0,35 | 0,10 | 7,79 |
| 4.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | 667,38 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 37,00 | 6,00 | - | 222,00 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 29,42 | 6,00 | - | 176,52 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 44,81 | 6,00 | - | 268,86 |

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105D

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D



ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO – RUA SDO 01 (PRINCIPAL) SANTA RITA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%

ORÇAMENTO RUA PRINCIPAL (STARITA)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------|--|------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 180,32 |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 0,30 | 476,51 | R\$ 601,07 | R\$ 180,32 |
| 2.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 7.988,06 |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 2.969,54 | 2,13 | R\$ 2,69 | R\$ 7.988,06 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 236.481,50 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.113,29 | 36,65 | R\$ 46,23 | R\$ 190.157,40 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 1.015,94 | 23,80 | R\$ 30,02 | R\$ 30.498,52 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 27,77 | 45,56 | R\$ 57,47 | R\$ 1.595,94 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 27,77 | 404,80 | R\$ 510,61 | R\$ 14.179,64 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 8.546,17 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 5.774,44 | 1,17 | R\$ 1,48 | R\$ 8.546,17 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 253.146,05 |

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 253.146,05 Duzentos e sessenta e cinco mil, setecentos e quarenta e sete reais e vinte centavos

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
BDI=26,14%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA PRINCIPAL (STA RITA)

| ITEM | INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | TOTAL |
|------------|---------------------------------------|--|---------|-------------|-----------|--------|----------|
| 1.0 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | | | | 0,34 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 49,47 | 7,00 | - | 346,29 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 94,00 | 7,00 | - | 658,00 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 36,99 | 7,00 | - | 258,93 |
| | | TRECHO 04 | M2 | 37,33 | 7,00 | - | 261,31 |
| | | TRECHO 05 | M2 | 73,97 | 7,00 | - | 517,79 |
| | | TRECHO 06 | M2 | 74,90 | 7,00 | - | 524,30 |
| | | TRECHO 07 | M2 | 39,19 | 7,00 | - | 274,33 |
| | | TRECHO 08 | M2 | 151,83 | 7,00 | - | 1.062,81 |
| | | TRECHO 09 | M2 | 84,34 | 7,00 | - | 590,38 |
| | | TRECHO 10 | M2 | 41,27 | 7,00 | - | 288,89 |
| | | TRECHO 11 | M2 | 98,52 | 7,00 | - | 689,64 |
| | | TRECHO 12 | M2 | 43,11 | 7,00 | - | 301,77 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 2.804,90 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | | | | 2,969 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 49,47 | 7,00 | - | 346,29 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 94,00 | 7,00 | - | 658,00 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 36,99 | 7,00 | - | 258,93 |
| | | TRECHO 04 | M2 | 37,33 | 7,00 | - | 261,31 |
| | | TRECHO 05 | M2 | 73,97 | 7,00 | - | 517,79 |
| | | TRECHO 06 | M2 | 74,90 | 7,00 | - | 524,30 |
| | | TRECHO 07 | M2 | 39,19 | 7,00 | - | 274,33 |
| | | TRECHO 08 | M2 | 151,83 | 7,00 | - | 1.062,81 |
| | | TRECHO 09 | M2 | 84,34 | 7,00 | - | 590,38 |
| | | TRECHO 10 | M2 | 41,27 | 7,00 | - | 288,89 |
| | | TRECHO 11 | M2 | 98,52 | 7,00 | - | 689,64 |
| | | TRECHO 12 | M2 | 43,11 | 7,00 | - | 301,77 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 2.804,90 |
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | 4.118,21 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 49,47 | 6,30 | - | 311,65 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 94,00 | 6,30 | - | 592,20 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 36,99 | 6,30 | - | 233,04 |
| | | TRECHO 04 | M2 | 37,33 | 6,30 | - | 235,18 |
| | | TRECHO 05 | M2 | 73,97 | 6,30 | - | 466,01 |
| | | TRECHO 06 | M2 | 74,90 | 6,30 | - | 471,87 |
| | | TRECHO 07 | M2 | 39,19 | 6,30 | - | 246,90 |
| | | TRECHO 08 | M2 | 151,83 | 6,30 | - | 956,53 |
| | | TRECHO 09 | M2 | 84,34 | 6,30 | - | 531,34 |
| | | TRECHO 10 | M2 | 41,27 | 6,30 | - | 260,00 |
| | | TRECHO 11 | M2 | 98,52 | 6,30 | - | 620,68 |
| | | TRECHO 12 | M2 | 43,11 | 6,30 | - | 271,59 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 1.083,71 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 824,92 | X 2 LADOS | | 1.015,94 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 633,90 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1015,94 | 0,35 | 0,10 | 27,71 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 7,79 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1015,94 | 0,35 | 0,10 | 27,71 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 7,79 |

9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%

| 4.0 SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
|-----------------------|-------|------------------------------------|----|--------|------|---|----------|
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | 5.774,44 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 49,47 | 7,00 | - | 346,29 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 94,00 | 7,00 | - | 658,00 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 36,99 | 7,00 | - | 258,93 |
| | | TRECHO 04 | M2 | 37,33 | 7,00 | - | 261,31 |
| | | TRECHO 05 | M2 | 73,57 | 7,00 | - | 517,79 |
| | | TRECHO 06 | M2 | 74,30 | 7,00 | - | 524,30 |
| | | TRECHO 07 | M2 | 39,19 | 7,00 | - | 274,33 |
| | | TRECHO 08 | M2 | 151,83 | 7,00 | - | 1.062,81 |
| | | TRECHO 09 | M2 | 84,34 | 7,00 | - | 590,38 |
| | | TRECHO 10 | M2 | 41,27 | 7,00 | - | 288,89 |
| | | TRECHO 11 | M2 | 98,52 | 7,00 | - | 689,64 |
| | | TRECHO 12 | M2 | 43,11 | 7,00 | - | 301,77 |

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023


CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENGº CIVL - CREA/CE: 46105D

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D



ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO – RUA FRANCISCO EUFRASINO - BURITIZAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%



CP. P. M. H. U. B. N. O.
FIS. 208
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C / DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
BDI=26,14%

ORÇAMENTO RUA FCO EUFRASINO DE PINHO (BURITIZAL)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------|--|------|----------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 84.856,80 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.428,48 | 36,65 | R\$ 46,23 | R\$ 66.058,68 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 539,05 | 23,80 | R\$ 30,02 | R\$ 16.182,28 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 4,64 | 45,56 | R\$ 57,47 | R\$ 266,68 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 4,64 | 404,80 | R\$ 510,61 | R\$ 2.369,23 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 4.198,91 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.837,10 | 1,17 | R\$ 1,48 | R\$ 4.198,91 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 89.055,71 |

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 89.055,71 Oitenta e nove mil, cinquenta e cinco reais e setenta e um centavos

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA FCO EUFRASINO DE PINHO (BURITIZAL)

| ITEM | INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | TOTAL |
|------------|-----------------------------|---|---------|-------------|-----------|--------|----------|
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | 1.428,43 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 113,42 | 5,30 | - | 601,13 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 36,36 | 5,30 | - | 192,71 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 323,07 | 5,30 | - | 1.712,27 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 1.077,63 |
| 4.0 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 472,85 | X 2 LADOS | | 559,03 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | | | | | 406,63 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 539,05 | 0,35 | 0,10 | 4,64 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | | | | | 14,23 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 539,05 | 0,35 | 0,10 | 4,64 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | | | | | 14,23 |
| 5.0 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | 2.857,14 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 113,42 | 6,00 | - | 680,52 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 36,36 | 6,00 | - | 218,16 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 323,07 | 6,00 | - | 1.938,42 |

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023

Carlos Dirceu Lima Moreira

CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105-D

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO – RUA SDO 01 SAUDOSO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
 TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
 BDI=26,14%

C.P.M. PORANGA
 Fls. 211

 RUBRICA

MEMORIA DE CÁLCULO

RUA SDO 01 (CACHOEIRA GRANDE)

| ITEM | INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | TOTAL |
|------------|-----------------------------|---|---------|-------------|-----------|--------|--------|
| 3.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | 205,85 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 48,50 | 7,30 | | 354,05 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 148,20 |
| 4.0 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 48,50 | X 2 LADOS | | 56,26 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M | | | | 40,74 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 56,26 | 0,35 | 0,10 | 1,97 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M3 | | | | 2,43 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 56,26 | 0,35 | 0,10 | 1,97 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M3 | | | | 2,43 |
| 5.0 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | |
| | | | | COMPRIMENTO | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | | | | 388,00 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 48,50 | 8,00 | | 388,00 |

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023


 CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
 ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105D
 Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105-D





ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO – RUA SDO 03 CACHOEIRA GRANDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO
MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%



C.P.L. P.M. PORANGA
Fis. 213
[Assinatura]
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)
BDI=26,14%

ORÇAMENTO RUA SDO 03 (CACHOEIRA GRANDE)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------|--|------|--------|------------------------|------------------------|----------------------|
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 25.570,75 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 469,58 | 36,65 | R\$ 46,23 | R\$ 21.703,48 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 128,65 | 23,80 | R\$ 30,02 | R\$ 3.862,07 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 25.570,75 |

O presente orçamento importa o valor total de R\$ 25.570,75 Vinte e cinco mil quinhentos e setenta reais e setenta e cinco centavos

Carlos Dirceu Lima Moreira

Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PORANGA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 27.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA DO ORÇAMENTO: 25/04/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

BDI=26,14%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA SDO 03 (CACHOEIRA GRANDE)

| ITEM | INSUMOS | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | TOTAL |
|------|---------|---|---------|-------------|-----------|--------|----------|
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | | | | 469,18 |
| | | TRECHO 01 | M2 | 75,86 | 7,30 | - | 553,78 |
| | | TRECHO 02 | M2 | 65,51 | 7,30 | - | 478,22 |
| | | TRECHO 03 | M2 | 73,05 | 7,30 | - | 533,27 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M2 | | | | 1.095,69 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 214,42 | X 2 LADOS | | 123,15 |
| | | TRECHO MEDIDO EM LICITAÇÃO ANTERIOR | M | | | | 300,19 |

PORANGA 25 DE ABRIL DE 2023

Carlos Dirceu Lima Moreira
CARLOS DIRCEU LIMA MOREIRA
ENGº CIVIL - CREA/CE: 46105D
Carlos Dirceu Lima Moreira
Engenheiro Civil
CREA: 46105-D

[Handwritten signature]